

機械設備定期点検(1)

点検月 平成 27 年 2 月

| 設備名 | 点検項目 | | 周期 | 点検結果 | 設備名 | 点検項目 | | 周期 | 点検結果 | | | |
|-----------|---------|--------------|---------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|---|---|
| 原水調整設備 | 調整槽 | 調整槽ポンプ | 浮遊物除去 | 6 | ○ | 高度処理設備 | 砂ろ過塔 | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | |
| | | | 本体付着物除去 | 年 | ○ | | | 空洗タイマー設定値(分) | 月 | S | | |
| | | | 潤滑油交換 | 年 | ○ | | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 19 | | |
| | | | 外観 | 年 | ○ | | | 空気弁動作確認 | 月 | ○ | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | ○ | | | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | |
| | | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | ○ | | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 5 | | |
| | 原水槽 | No.1原水ポンプ | 浮遊物除去 | 6 | - | | No.1活性炭吸着塔 | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | |
| | | | フロートスイッチ動作 | 6 | - | | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 0 | | |
| | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | | 空気弁動作確認 | 月 | ○ | | |
| | | No.2原水ポンプ | 潤滑油交換 | 年 | - | | No.2活性炭吸着塔 | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | |
| | | | 外観 | 年 | - | | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 5 | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | 空気弁動作確認 | 月 | ○ | | |
| | | | ゼオライト原水ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | | - | 浮遊物除去 | 年 | - | | |
| | | | | 潤滑油交換 | 年 | | - | 外観 | 年 | - | | |
| | | | | プロペラ確認 | 年 | | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | |
| 揚水計量槽 | | 汚泥等の堆積 | 月 | ○ | 消毒槽 | | 浮遊物除去 | 6 | - | | | |
| | | 槽内清掃 | 月 | ○ | | | 浮遊物除去 | 6 | - | | | |
| | | フリクトスイッチ動作確認 | 6 | - | | | | | | | | |
| 生物処理 | 第一PH調整槽 | 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | 放流槽 | No.1処理水移送ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | 第一沈殿池 | 掻寄機 | トラフの損傷、越流状況 | 月 | ○ | | | 外観 | 年 | - | | |
| | | | 浮遊物の除去 | 月 | ○ | | | プロペラ確認 | 年 | - | | |
| | 第一汚泥ピット | 返送汚泥ポンプ | グリソ補充 | 3 | ○ | | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | |
| | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | 潤滑油交換 | 年 | - | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | |
| | | | 外観 | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | |
| | 硝化槽 | | 散気状態 | 月 | ○ | No.2処理水移送ポンプ | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | |
| | | | 散気状態 | 月 | ○ | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | 散気状態 | 月 | ○ | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | | 脱窒素槽 | 1槽 | 水中攪拌機攪拌状況 | 月 | ○ | 1-1放流水移送ポンプ | | プロペラ確認 | 年 | - |
| | | | | | オイル交換(業者) | 年 | - | | | 外観 | 年 | - |
| | | | | | 散気状態 | 月 | ○ | | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - |
| | 再曝気槽 | 循環ポンプ | 水中攪拌機攪拌状況 | 月 | ○ | 1-2放流水移送ポンプ | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| オイル交換(業者) | | | 年 | - | 潤滑油交換 | | | 年 | - | | | |
| 散気状態 | | | 月 | ○ | 外観 | | | 年 | - | | | |
| 凝集沈殿 | 第二PH調整槽 | 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | 2-1放流水移送ポンプ | | プロペラ確認 | 年 | - | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | 電磁弁動作確認 | 月 | ○ | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | 脱気槽 | | 回転部スケール除去 | 年 | - | 外観 | 年 | - | | | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | |
| | 混和槽 | 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | 2-2放流水移送ポンプ | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | 凝集槽 | No.1攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | 3-1放流水移送ポンプ | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | 外観 | 年 | - | | |
| | | No.2攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | |
| | 第二沈殿槽 | 掻寄機 | トラフの損傷、越流状況 | 月 | ○ | 3-2放流水移送ポンプ | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | 浮遊物の除去 | 月 | ○ | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | | グリソ補充 | 3 | ○ | | | 外観 | 年 | - | | |
| | 高度処理設備 | 中和槽 | 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | 4-1放流水移送ポンプ | | プロペラ確認 | 年 | - | |
| プロペラ確認 | | | | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | | | 年 | - | | |
| ろ過原水槽 | | ろ過原水ポンプ | 浮遊物除去 | 6 | - | 4-2放流水移送ポンプ | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | フリクトレベルスイッチ動作 | 6 | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | | 外観 | 年 | - | | |
| | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | プロペラ確認 | 年 | - | | |
| | | | 外観 | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
 ×…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考

| |
|--|
| |
|--|

機械設備定期点検(2)

点検月 平成 29 年 2 月

| 設備名 | | 点検項目 | | 周期 | 点検結果 | 設備名 | 点検項目 | | 周期 | 点検結果 | | |
|------------|-------------|------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|-----------|---------|---|---|
| 薬品注入設備 | 薬品貯留槽 | メタノール | ストレーナー清掃 | 年 | - | 空気源設備 | 空気圧縮機 | ねじ、ナットの緩み | 月 | ○ | | |
| | | 苛性ソーダ | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | ベルトの伸び、傷み | 月 | ○ | | |
| | | 塩化第二鉄 | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | 吸引ろ過器詰め物点検 | 月 | ○ | | |
| | | 硫酸 | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | 運転開始圧力(Mpa) | 月 | ○ | | |
| | 薬品溶解槽 | リン酸 | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | 運転停止圧力(Mpa) | 月 | ○ | | |
| | | | タンク内部確認 | 年 | - | | | 潤滑油交換 | 3 | - | | |
| | | 凝集助剤A | ストレーナー清掃 | 月 | ○ | | | 吸引ろ過器詰め物交換 | 年 | - | | |
| | | | タンク内部確認 | 年 | - | | | タンクの清掃点検 | 年 | - | | |
| | 凝集助剤B | ストレーナー清掃 | 月 | ○ | 第二汚泥ピット | | | 排泥ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - | |
| | | タンク内部確認 | 年 | - | | | | | 潤滑油交換 | 年 | - | |
| | 薬品注入ポンプ | メタノール | 潤滑油交換 | 6 | | - | 外観 | | 年 | - | | |
| | | No.1苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | | - | プロペラ確認 | | 年 | - | | |
| | | No.2苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | | 年 | - | | |
| | | No.3苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | | - | 浮遊物除去 | | 6 | - | | |
| | | No.4苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | | - | 汚泥濃縮槽 | | 濃縮汚泥ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - |
| | | 塩化第二鉄 | 潤滑油交換 | 6 | | - | | | | 潤滑油交換 | 年 | - |
| | | 硫酸 | 潤滑油交換 | 6 | | - | | | | 外観 | 年 | - |
| | | 凝集助剤 | 潤滑油交換 | 6 | | - | | | | プロペラ確認 | 年 | - |
| メタノール | | 実量測定(ml/分) | 月 | ○ | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | | - | | | | |
| 塩化第二鉄 | | 実量測定(ml/分) | 月 | ○ | 散気管確認 | 6 | | - | | | | |
| リン酸 | 実量測定(ml/分) | 月 | ○ | フリクトレベルスイッチ動作 | 6 | - | | | | | | |
| 凝集助剤 | 実量測定(ml/分) | 月 | ○ | 汚泥貯留槽 | 床排水 | 浮遊物除去 | 6 | - | | | | |
| ブロウ設備 | No.1曝気ブロウ | 温度 | 3 | | | - | 床排水ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - | | |
| | | 安全弁動作 | 3 | | | - | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | 各接合部締付 | 3 | | | - | | 外観 | 年 | - | | |
| | | Vベルト張り状態 | 3 | | | - | | プロペラ確認 | 年 | - | | |
| | | ベアリンググリス交換 | 3 | | | - | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | |
| | | ギヤオイル交換 | 3 | | | - | | 浮遊物除去 | 6 | - | | |
| | No.2曝気ブロウ | Vベルト交換 | 年 | | | - | 雑排水槽 | 雑排水ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - | |
| | | 圧力計交換 | 年 | | | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | |
| | | 吸込フィルタ清掃 | 年 | | | - | | | 外観 | 年 | - | |
| | | 温度 | 3 | - | プロペラ確認 | 年 | | | - | | | |
| | | 安全弁動作 | 3 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | | | - | | | |
| | | 各接合部締付 | 3 | - | 浮遊物除去 | 6 | | | - | | | |
| | No.3曝気ブロウ | Vベルト張り状態 | 3 | - | 第二雑排水槽 | 第二雑排水ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - | | | |
| | | ベアリンググリス交換 | 3 | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | |
| | | ギヤオイル交換 | 3 | - | | | 外観 | 年 | - | | | |
| | | Vベルト交換 | 年 | - | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | |
| | | 圧力計交換 | 年 | - | | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | |
| | | 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | | | 槽内点検 | 月 | ○ | | | |
| 原水槽攪拌ブロウ | 温度 | 3 | - | フレクシャー | 警報の有無 | 月 | ○ | | | | | |
| | 安全弁動作 | 3 | - | | 清掃 | 年 | - | | | | | |
| | 各接合部締付 | 3 | - | | PH計 | 第一PH調整槽 | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 8:20-8:40 | | | |
| | Vベルト張り状態 | 3 | - | | | | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | |
| | ベアリンググリス交換 | 3 | - | | | 硝化槽 | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | |
| | ギヤオイル交換 | 3 | - | | | | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 8:20-8:30 | | | |
| Vベルト交換 | 年 | - | KCL確認、補充 | 月 | | ○ | | | | | | |
| 圧力計交換 | 年 | - | 電極の清掃及び校正 | 月 | | ○ | | | | | | |
| 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | | 6:45-6:55 | | | | | | |
| 汚泥貯留槽攪拌ブロウ | 安全弁動作 | 3 | - | 第二PH調整槽 | | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | | |
| | Vベルト張り状態 | 3 | - | | | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | | |
| | ベアリンググリス交換 | 3 | - | 混和槽 | | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 6:35-6:45 | | | | |
| | ギヤオイル交換 | 3 | - | | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | | | |
| | Vベルト交換 | 年 | - | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | | | | |
| | フィルタエレメント交換 | 年 | - | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 6:25-6:35 | | | | | | |
| 空洗ブロウ | 安全弁動作 | 3 | - | 中和槽 | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | | | |
| | Vベルト張り状態 | 3 | - | | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | | | |
| | ベアリンググリス交換 | 3 | - | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | ○ | | | | | | |
| | ギヤオイル交換 | 3 | - | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | | | | |
| | Vベルト交換 | 年 | - | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | | | | |
| | フィルタエレメント交換 | 年 | - | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | ○ | | | | | | |

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
 x…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考

電気設備定期点検

点検月 平成 29 年 2 月

| 機械名 | 線番 | 点検項目 | 周期 | 点検結果 |
|--------------------|----|-----------|----|-------|
| No.1曝気ブロウ | 1 | 電流値(A) | 3 | |
| | | 電圧値(V) | 3 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2曝気ブロウ | 2 | 電流値(A) | 3 | |
| | | 電圧値(V) | 3 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.3曝気ブロウ | 3 | 電流値(A) | 3 | |
| | | 電圧値(V) | 3 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 原水槽 攪拌ブロウ | 4 | 電流値(A) | 3 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 3 | |
| No.1調整槽 ポンプ | 5 | 電流値(A) | 6 | 27.5 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | 50 |
| No.2調整槽 ポンプ | 6 | 電流値(A) | 6 | 33.8 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | 70 |
| No.1原水ポンプ | 7 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2原水ポンプ | 8 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 循環ポンプ | 9 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 返送汚泥 ポンプ | 10 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 排泥ポンプ | 11 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 余剰汚泥ポンプ | 12 | 電流値(A) | 6 | - |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | ∞ |
| 濃縮汚泥 ポンプ | 13 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 床排水ポンプ | 14 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| りん酸 注入ポンプ | 15 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| メタノール 注入ポンプ | 16 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1硫酸 注入ポンプ | 17 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2硫酸 注入ポンプ | 18 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 塩化第二鉄 注入ポンプ | 19 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1苛性ソーダ 注入ポンプ | 20 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2苛性ソーダ 注入ポンプ | 21 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.3苛性ソーダ 注入ポンプ | 22 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.4苛性ソーダ 注入ポンプ | 23 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 第一PH調整槽 攪拌機 | 24 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 第一沈殿槽 掻寄機 | 25 | 電流値(A) | 年 | 1.64 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | ∞ |
| No.1脱窒素槽 水中攪拌機 | 26 | 電流値(A) | 3 | 7.80 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 3 | ∞ |
| No.2脱窒素槽 水中攪拌機 | 27 | 電流値(A) | 3 | 11.85 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 3 | ∞ |
| No.3脱窒素槽 水中攪拌機 | 28 | 電流値(A) | 3 | 6.31 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 3 | ∞ |

| 機械名 | 線番 | 点検項目 | 周期 | 点検結果 |
|------------------------------|----|-----------|----|------|
| りん酸溶解槽 攪拌機 | 29 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| ろ過原水ポンプ | 30 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 逆洗ポンプ | 31 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| ゼオライト原水 ポンプ | 32 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1処理水移送 ポンプ | 33 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2処理水移送 ポンプ | 55 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 凝集助剤 注入ポンプ | 36 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 雑排水 ポンプ | 37 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 第二PH調整槽 攪拌機 | 38 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 混和槽攪拌機 | 39 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1凝集槽 攪拌機 | 40 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2凝集槽 攪拌機 | 56 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 第二沈殿槽 掻寄機 | 41 | 電流値(A) | 年 | 1.62 |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | ∞ |
| 中和槽攪拌機 | 42 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1凝集助剤 溶解槽攪拌機 | 44 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2凝集助剤 溶解槽攪拌機 | 45 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 空洗ブロウ | 46 | 電流値(A) | 3 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 3 | |
| 汚泥貯留槽 攪拌ブロウ | 47 | 電流値(A) | 3 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 3 | |
| 給水ユニット No.1ポンプ No.2ポンプ | 49 | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| | | 電流値(A) | 年 | |
| | | 電流値(A) | 年 | |
| 空気圧縮機 | 51 | 電流値(A) | 年 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| 第二雑排水 ポンプ | 57 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1-1放流水 移送ポンプ | 1 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.1-2放流水 移送ポンプ | 2 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2-1放流水 移送ポンプ | 3 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.2-2放流水 移送ポンプ | 4 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.3-1放流水 移送ポンプ | 5 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.3-2放流水 移送ポンプ | 6 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.4-1放流水 移送ポンプ | 7 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |
| No.4-2放流水 移送ポンプ | 8 | 電流値(A) | 6 | |
| | | 絶縁抵抗値(MΩ) | 年 | |

備考

| |
|--|
| |
|--|